



862 Food/Beverage Compact Titrosampler

2.862.1010

Der 862 Food/Beverage Compact Titrosampler ist genau die richtige Wahl für die automatische Durchführung potentiometrischer Analysen aus dem Lebensmittelbereich.

Die Kombination aus Titrator und Probenwechsler in einem einzelnen Gerät, das die automatische Durchführung von dynamischen (DET) und monotonen (MET) Titrations mit automatischer Äquivalenzpunktfindung sowie Endpunkt-Titrationen (SET) auf kleinstem Raum bietet.

Ausgerüstet mit umfangreichem Zubehör ist der 862 Food/Beverage Compact Titrosampler sofort einsatzbereit.

In insgesamt 12 Positionen können verschiedene Titrations voll automatisch durchgeführt und die Elektroden gereinigt sowie aufbewahrt werden. Durch das grosse und übersichtliche Live Display ist die Titrationskurve direkt im Blick und der aktuelle Status der Probenserie wird sofort erkennbar. Dringende Proben können jederzeit bevorzugt analysiert werden.

Lieferumfang 2.862.1010

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

Der 862 Compact Titrosampler - Titrator und Probenwechsler in einem - ist eine komplett automatisierte Titrierstation mit der Standfläche einer handelsübliche Analysenwaage.

Kompaktes und ökonomisches Gerät für die automatische Durchführung von dynamischen (DET) und monotonen (MET) Titrationen mit automatischer Äquivalenzpunktfindung sowie Endpunkt-Titrationen (SET) auf kleinstem Raum.

In insgesamt 12 Positionen können verschiedene Titrationen voll automatisch durchgeführt und die Elektroden gereinigt sowie aufbewahrt werden.

Durch das grosse und übersichtliche Live Display ist die Titrationskurve direkt im Blick und der aktuelle Status der Probenserie wird sofort erkennbar. Dringende Proben können jederzeit bevorzugt analysiert werden.



Kombinierte pH-Elektrode für wässrige Säure/Base-Titrationen. Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich. Referenzelektrolyt: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung.



1 STK

6.1459.300

Probenbecher aus Kunststoff (PP) 120 mL, 250 Stück

Probenbecher aus Kunststoff (Polypropylen, PP) 120 mL, passend zu Probenracks 6.2041.470, 6.2041.840, 6.2041.850, 6.2068.010, 6.2068.020, 6.2068.030 und 6.9920.141, 250 Stück



1 STK

6.1546.030

Kolbenzange

Für Kolben der 807 Dosing Units oder Zylindereinheiten OMNIS.



1 STK

6.1608.030

Runde Glasflasche / 1000 ml / GL 45



1 STK

6.1815.010

Spiralband / 0.5 m

Zum Zusammenhalten verschiedener Kabel oder Schläuche.



1 STK

6.1909.050

Rührpropeller / 102 mm

Rührpropeller für die Verwendung des 802 Stirrer mit Probenracks für 120-mL-Becher (6.1459.300)



1 STK

6.2104.020

Elektrodenkabel / 1 m / F

Für die Verbindung von Elektroden mit Metrohm-Steckkopf G an Metrohm-Geräte (Buchse F).



1 STK

6.2147.000

Numerische USB-Tastatur

Numerische USB-Tastatur für den Titrino plus, Dosimat plus, 862 Compact Titrosampler, 869 Compact Sample Changer, 863 Compact Autosampler und 899 Coulometer. Mit zwei integrierten USB-Anschlüssen.



1 STK

6.2151.100

Adapter USB Mini (OTG) - USB A

Für den Anschluss von USB-Geräten.



1 STK

6.2307.230

pH-Pufferlösungen pH 4 / 7 / 9

Pufferset bestehend aus jeweils 10 Sachets (30 mL) pH-Pufferlösungen
pH 4/7/9



1 STK

6.2325.000

pHit kit

Pflegekit für pH Elektroden

Der Kit enthält:

- 50 mL Reinigungslösung
- 50 mL 3M KCl Lösung
- 50 mL Aufbewahrungslösung
- 2 Aufbewahrungsgefäße
- Betriebsanleitung



1 STK

6.2621.130

Inbusschlüssel 2 mm

2 mm.



1 STK

6.2621.140

Inbusschlüssel 2.5 mm



1 STK

6.3032.220

807 Dosing Unit 20 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 20 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



1 STK

6.6061.010

Titrino plus Methoden USB Stick

Enthält die Methoden des FOOD PAC, WINE PAC und OIL PAC zum direkten Import in den Titrino plus.



1 STK

1.802.0020

802 Stirrer

Stabrührer zu Probenwechsler und Sample Processor.

Mit 6.1909.020 Rührpropeller 104 mm und fest montiertem Kabel.



1 STK

1.800.0040

800 Dosino (Kabellänge 0.65 m)

Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 0.65 m).



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.2136.010	Remotekabel (9p) - Dosimat (2xSt B) Für 870 Titrino Plus und 862 Compact Titrosamplers	
2.843.0030	843 Pump Station (membrane) – rinse/aspirate zu Compact Sample Changer Die 843 Pump Station (Membran) hat zwei eingebaute Membranpumpen, die über Remotesignal direkt vom 869 Compact Sample Changer angesteuert werden können. Die Variante rinse/aspirate verfügt über das komplette Zubehör für die automatische Leerung des Titrierbeckers und die Reinigung des Titrirequipments benötigt wird. Das Zubehör ist für die Verwendung mit dem 869 Compact Sample Changer ausgelegt.	
2.843.0130	843 Pump Station (peristaltic) – rinse/aspirate zu Compact Sample Changer Die 843 Pump Station (Peristaltik) hat zwei eingebaute Schlauchquetschpumpen, die über Remotesignal direkt vom 869 Compact Sample Changer angesteuert werden können. Die Variante Spülen / Absaugen verfügt über das komplette Zubehör für die automatische Leerung des Bechers und die Reinigung des Titrirequipments benötigt wird. Das Zubehör ist für die Verwendung mit dem 869 Compact Sample Changer ausgelegt.	

Universeller Dispenser für Titrier- und Dosieraufgaben im Labor. Inklusive Drucktastenkabel für manuelle Dosiersteuerung und Wechseleinheit 20 mL 6.3026.220. An der USB-Schnittstelle des Dosimat plus können Sie eine Vielzahl von Geräten anschliessen, mit einem USB-Hub sogar mehrere gleichzeitig (Tastatur, Maus, USB-Kompaktdrucker oder USB-DIN-A4-Drucker, USB Memory Stick für Methoden- und Daten-Backup). Die optionale USB/RS232-Adapterbox 6.2148.030 ermöglicht den Anschluss von Laborwaagen und die Ansteuerung mit einem PC.



Mit seinen vier Dosiermodi bietet der Dosimat plus eine Vielzahl an Anwendungen:

DOS (Dosing) – Dosieren auf Tastendruck

Dieser Modus eignet sich besonders zur Durchführung von manuellen Titrationen mit Indikator. Aus dem dosierten Volumen kann automatisch ein Resultat berechnet und ein Resultatreport ausgedruckt werden.

XDOS (Extended dosing) – Kontrolliertes Dosieren

- Fixvolumen dosieren: Das Volumen und die Dosierrate werden vorgegeben.
- Zeitkontrolliertes Dosieren: Das Volumen und die Zeit werden vorgegeben.
- Dosieren nach Dosierrate: Die Dosierrate und die Zeit werden vorgegeben.

Ist kontinuierliches Dosieren ohne Unterbruch erforderlich, kann der 865 Dosimat plus zusammen mit einem 805 Dosimaten im Tandem-Modus betrieben werden.

CNT D (Content dosing) – Herstellung von Standard- und anderen Lösungen.

Anhand des Einmasses der Ausgangssubstanz (Festsubstanz oder Stammlösung) und der vorgegebenen Zielkonzentration wird automatisch das zu dosierende Volumen des Lösungsmittels ermittelt.

LQT (Liquid transfer) – Pipettieren und Verdünnen von Flüssigkeiten.

Universeller Dispenser für Handtitrationen und Dosierungen. Inkl. Drucktastenkabel für manuelle Dosiersteuerung und Wechseleinheit 20 mL. An der USB-Schnittstelle des Dosimat plus können Sie eine Vielzahl von Geräten anschliessen, mit einem USB-Hub sogar mehrere gleichzeitig (Tastatur, Maus, USB-Kompaktdrucker oder USB-DIN-A4-Drucker, USB Memory Stick für Methoden- und Daten-Backup). Die optionale USB /RS232-Adapterbox 6.2148.030 ermöglicht den Anschluss von Laborwaagen und die Ansteuerung mit einem PC. Mit seinen beiden Dosiermodi bietet der Dosimat plus folgende Anwendungen:



DOS (Dosing) – Dosieren auf Tastendruck

Dieser Modus eignet sich besonders zur Durchführung von manuellen Titrationen mit Indikator. Aus dem dosierten Volumen kann automatisch ein Resultat berechnet und ein Resultatreport ausgedruckt werden.

XDOS (Extended dosing) – Kontrolliertes Dosieren

- Fixvolumen dosieren: Das Volumen und die Dosierrate werden vorgegeben.
- Zeitkontrolliertes Dosieren: Das Volumen und die Zeit werden vorgegeben.
- Dosieren nach Dosierrate: Die Dosierrate und die Zeit werden vorgegeben.

6.2058.120

Befestigungsplatte zu Dosinohalter

Befestigungsplatte zur flexiblen Montage des Dosinohalters am 862 Compact Titrosampler. Dank der frei wählbaren Montagehöhe können Reagenzflaschen unterschiedler Hersteller schnell und einfach angeschlossen werden.



6.2141.230

Remote-Kabel Compact Sample Changer/Compact Autosampler - Titrino plus/Pump Station

Kabel für die Remoteverbindung zwischen Compact Sample Changer /Compact Autosampler und Titrino plus und/oder Pump Station.



6.2141.240

Remote-Kabel Dosimat plus - Compact Sample Changer/Titrino plus

Kabel für die Remote-Verbindung zwischen Dosimat plus und Compact Sample Changer und/oder Titrino plus unter Verwendung des Kabels 6.2141.260.



6.2723.310

Schutzabdeckung zu Titrino Plus

Schutzabdeckung für Display und Keypad für alle Geräte der Titrino plus Familie.

Passend für: 848 Titrino plus, 862 Compact Titrosampler, 863 Compact Autosampler, 865 Dosimat plus, 869 Compact Sample Changer, 870 KF-Titrino plus, 876 Dosimat plus, 877 Titrino plus, 899 Coulometer.



6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 5 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 10 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.

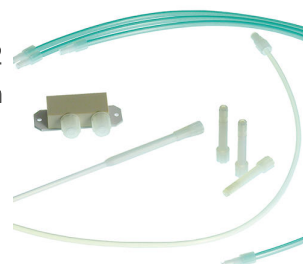


807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 50 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



Ausrüstung zum Spülen/Absaugen zu 869 Compact Sample Changer oder 862 Compact Titrosampler

Für die Verwendung des 869 Compact Sample Changers oder 862 Compact Titrosamplers in Kombination mit einer Pumpe zum Spülen /Absaugen.



Thermodrucker Custom Q3X

Kompaktdrucker mit USB-Schnittstelle für

- 900 Touch Control
- 915 KF Ti-Touch
- 916 Ti-Touch
- 917 Coulometer
- 877 / 848 Titrino plus
- 865 / 876 Dosimat plus
- 91X Meter (Kabel 6.2151.140)
- Eco Dosimat / Titrator
- 862 Compact Titrosampler
- 870 KF Titrino plus
- 899 Coulometer



Papierbreite 60 mm (40 Zeichen). Inklusive USB-Kabel 6.2151.120.

6.2103.130

Adapter rot Stecker 2 mm / 4 mm Buchse

Zum Anschluss von Stecker B (4 mm) an Buchse 2 mm.



6.2103.140

Adapter schwarz Stecker 2 mm / Buchse B 4 mm

Zum Anschluss von Stecker B (4 mm) an Buchse 2 mm.

